0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control DL1-4kW

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x400x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Wassermangel, Meldungen Extern

Datum	14.04.08	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL1-4kW

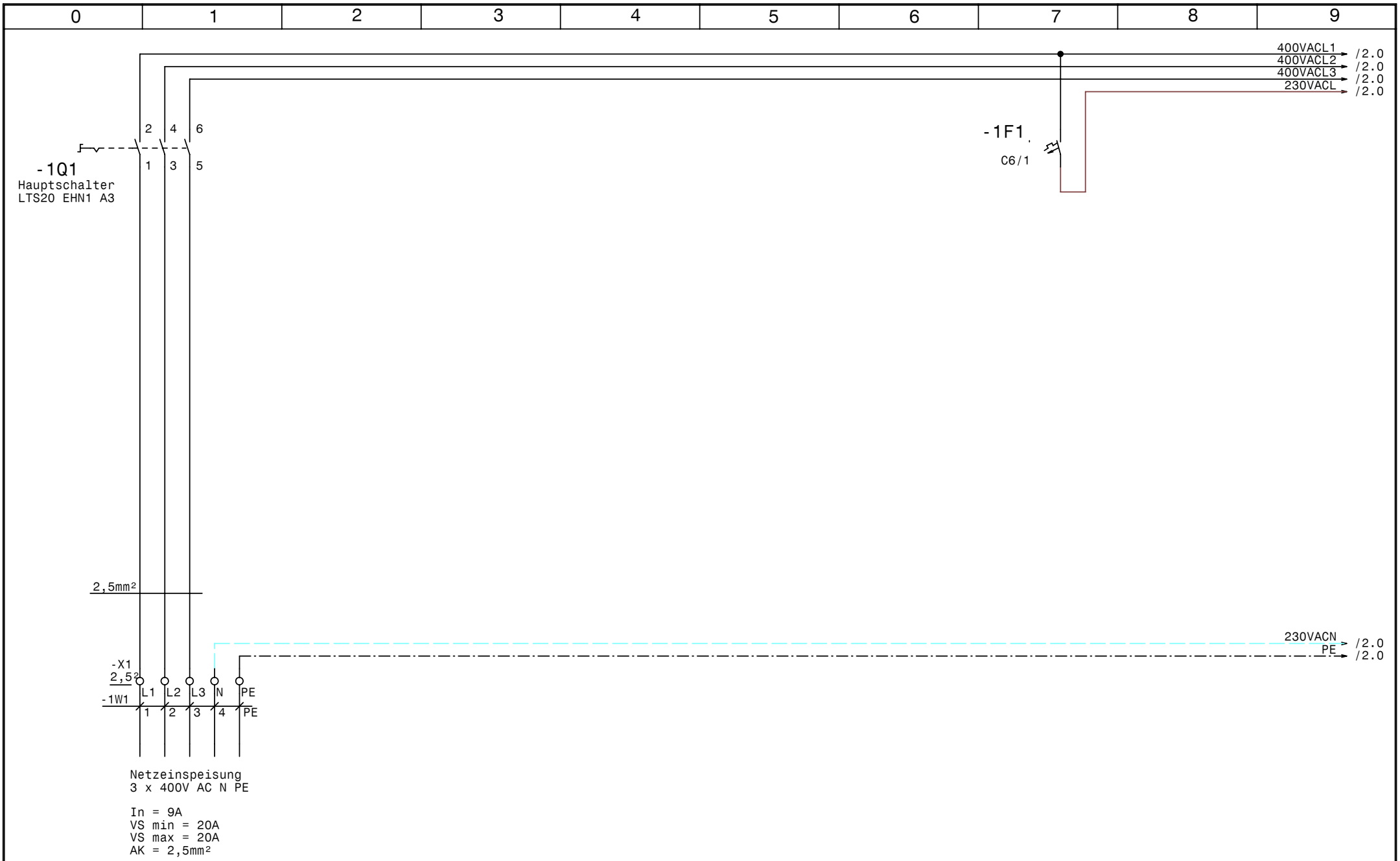
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 112/08

Blatt 0

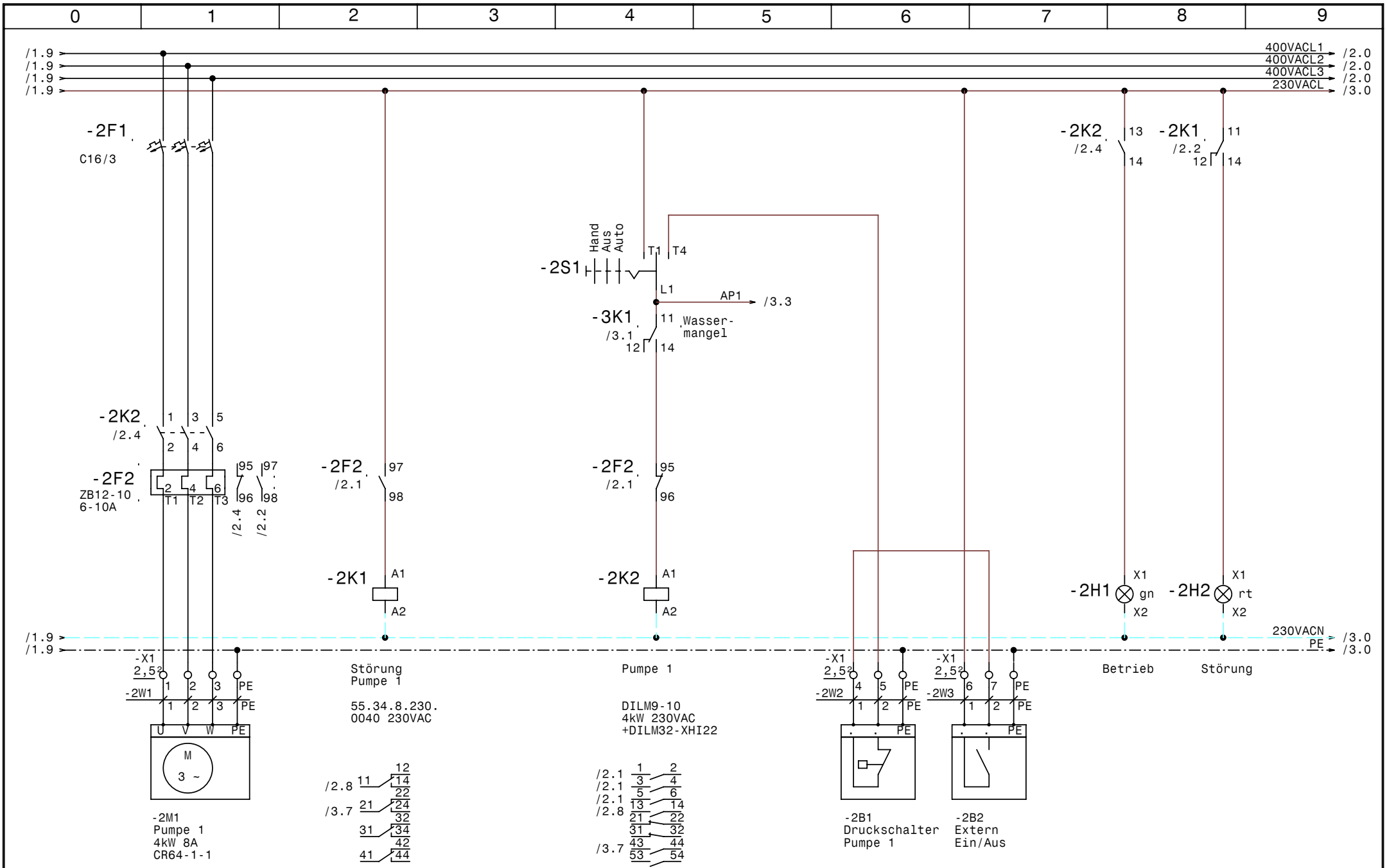
von 3 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



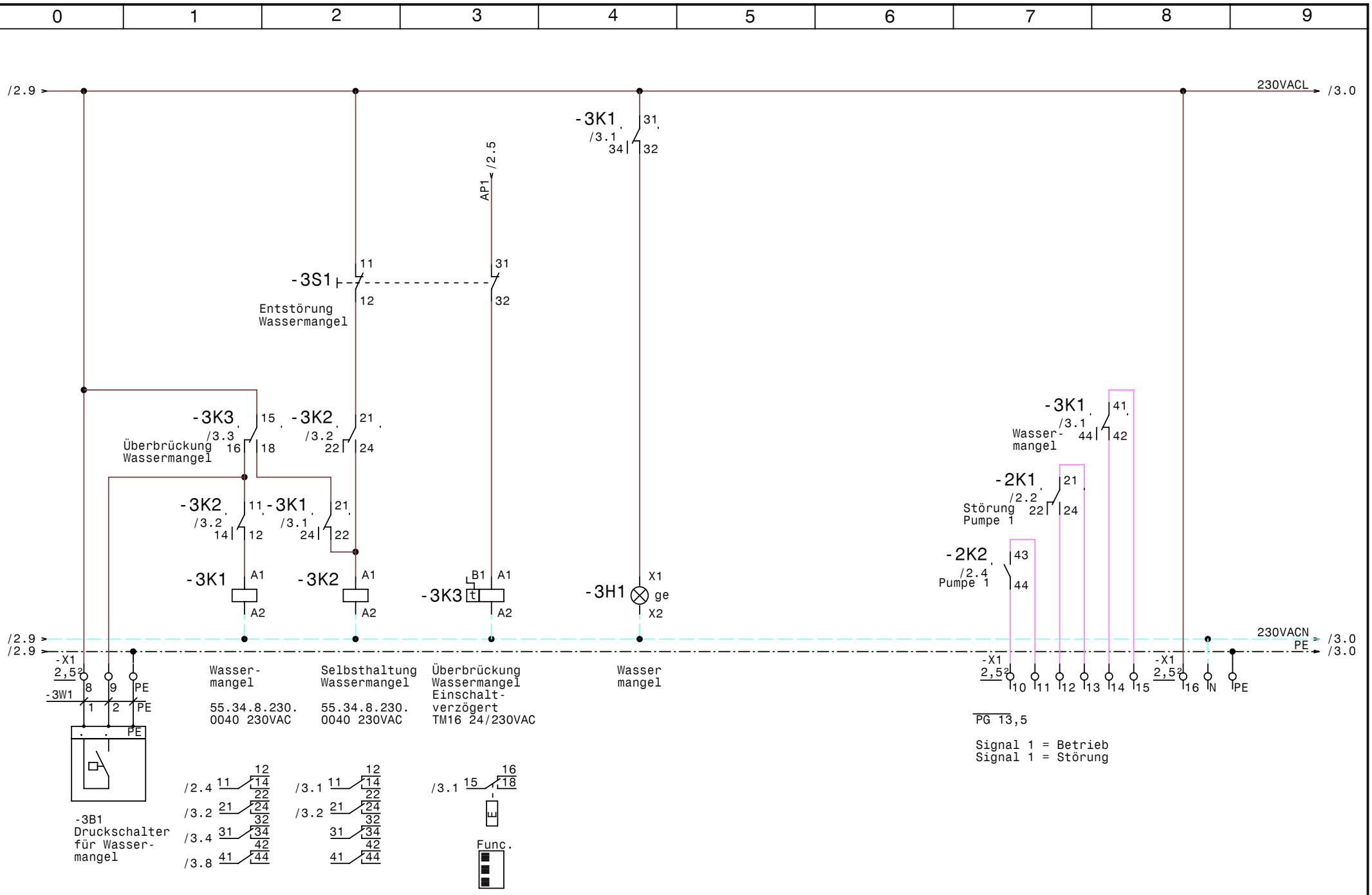
GRUNDFOS	Datum	14.04.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL1-4kW	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			112/08
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 3 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	14.04.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL1-4kW	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			112/08
	Gepr.			Pumpe 1	Blatt 2
	Norm				von 3 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	14.04.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL1-4kW

Wassermangel, Meldungen Extern

Zeichn.Nr.: 112/08

Blatt 3

von 3 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	5x2,5JZ PG16	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	3x1,5JZ PG 11	3	Extern Ein/Aus
5	-3B1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter für Wassermangel

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.04.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control DL1-4kW

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 112/08

Blatt 1 von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	ZB12-10	Motorschutzrelais	-2F2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
3	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-2K1, -3K2, -3K1
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
3	94.04	Fassung für Finder Relais 4polig	
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-3K3
1	WS 4420 B=400 H=400 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	Taster 2S	Taster 2S	-3S1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-3V1
1	PG 16	Kabelverschraubung	-1W1
4	PG 11	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1, -2W3, -2W2
19	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.04.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL1-4kW

Materialliste

Zeichn.Nr.: 112/08

Blatt 1 von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net